

# Technisches Merkblatt

## StoCryl GW 100

Imprägnierung, hydrophobierend



### Charakteristik

#### Anwendung

- Hydrophobierende Imprägnierung für den Schutz von Betontragwerken
- nach EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO)

#### Eigenschaften

- reduziert das Eindringen von Wasser und in Wasser gelösten Schadstoffen
- reguliert den Feuchtehaushalt
- erhöht den elektrischen Widerstand
- gutes Eindringvermögen
- sehr guter Verbund zum Untergrund und zu nachfolgenden Zwischen- bzw. Schlussbeschichtungen
- wasserverdünnbar

#### Optik

- transparent

#### Besonderheiten/Hinweise

- Produkt entspricht EN 1504-2
- nicht für begeh- oder befahrbare Flächen
- Bestandteil des StoCretec-Systems gemäß der Instandsetzungs-Richtlinie 2001-10
- Oberflächenschutzsystem OS 2 (OS B)

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	0,8 - 1,0 g/cm <sup>3</sup>	

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

### Untergrund

#### Anforderungen

Anforderungen an den Untergrund:  
Der Betonuntergrund muss tragfähig und frei von trennend wirkenden, arteigenen oder artfremden Substanzen sowie von korrosionsfördernden Bestandteilen (z. B. Chloride) sein. Minderfeste Schichten und Schlämmeanreicherungen sind zu entfernen.

Trocken gemäß Definition der Instandsetzungs-Richtlinie 2001-10, jedoch abhängig von der Betongüte. Der Feuchtegehalt darf max. 4 CM-Prozente bei Betonqualitäten bis C30/37 und max. 3 CM-Prozente bei einem Beton C35/45 betragen, gemessen mit dem CM-Gerät.

# Technisches Merkblatt

## StoCryl GW 100

---

**Vorbereitungen** Der Untergrund ist durch geeignete mechanische Verfahren, wie z. B. Strahlen mit festen Strahlmitteln oder Hochdruckwasserstrahlen (> 800 bar), vorzubereiten. Poren und Lunker sind ausreichend zu öffnen.

### Verarbeitung

**Verarbeitungstemperatur** Unterste Verarbeitungstemperatur: +8 °C  
Oberste Verarbeitungstemperatur: +30 °C

**Mischungsverhältnis** Material gemäß Beschreibung / Wasser = 1,0 : 4,0 Gewichtsteile

**Materialzubereitung** StoCryl GW 100 muss mit Wasser verdünnt werden.  
Verdünnungsverhältnis: 1 Gew.-Teil StoCryl GW 100 + 4 Gew.-Teile Wasser.  
Das gebrauchsfertige Material ist am Tage der Verdünnung zu verarbeiten.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch		
	Konzentrat, als Hydrophobierung/Grundierung	0,04 - 0,05	l/m <sup>2</sup>	
	verdünnt	0,15 - 0,25	l/m <sup>2</sup>	

Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

**Beschichtungsaufbau**

1. Untergrundvorbehandlung
2. Hydrophobierende Imprägnierung mit StoCryl GW 100
3. Beschichtung mit StoCryl V 100 oder StoCryl V 200

# Technisches Merkblatt

## StoCryl GW 100

<b>Applikation</b>	<p>Verdünnung mit Wasser im Verhältnis 1:4 Gewichtsteile</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Untergrundvorbehandlung</li> <li>2. Hydrophobierende Imprägnierung</li> </ol> <p>Nach erfolgter Untergrundvorbereitung ist StoCryl GW 100 durch Fluten, d.h. durch Auftrag im Überschuss aufzubringen. An senkrechten Flächen sollte sich ein spiegelnder Ablaufvorhang bilden, an waagrechten Flächen sollte das Material ca. 5 Sekunden spiegelnd stehen bleiben.</p> <p>Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes ist der Auftrag ein- oder zweimalig vorzunehmen. Zwischen beiden Arbeitsgängen sollte eine Wartezeit von max. 4 Stunden liegen. Die Applikation erfolgt gleichmäßig im Streich- oder Sprühverfahren.</p> <p>Verbrauch: ca. 0,2 - 0,25 l/m<sup>2</sup> je Arbeitsgang</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Beschichtung senkrechter Flächen Die Beschichtung mit StoCryl V 100 erfolgt entsprechend dem Technischen Merkblatt.</li> </ol> <p>Überarbeitbarkeit mit StoCryl V 100: bei +8 °C nach ca. 12 Stunden bei +20 °C nach ca. 8 Stunden bei +30 °C nach ca. 4 Stunden</p>
--------------------	--

<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Umgehend nach Gebrauch mit Wasser reinigen, abgebundenes Material kann nur mechanisch entfernt werden.
--------------------------------	--

<b>Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges</b>	<p>Die Leistungserklärung finden Sie unter <a href="http://www.stoag.ch">www.stoag.ch</a>. Die allgemeinen Verarbeitungshinweise finden Sie unter <a href="http://www.stoag.ch">www.stoag.ch</a>.</p> <p>Der Mindestmaterialverbrauch wird durch das geprüfte System festgelegt!</p>
--	--

### Liefern

<b>Verpackung</b>	Kanister
-------------------	----------

Artikelnummer	Bezeichnung	Gebinde
00874-016	StoCryl GW 100	3 l Kanister

### Lagerung

<b>Lagerbedingungen</b>	Trocken und frostfrei lagern; direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
-------------------------	---

<b>Lagerdauer</b>	Im Originalgebinde bis ... (siehe Verpackung).
-------------------	--

# Technisches Merkblatt

---

## StoCryl GW 100

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Hydrophobierende Imprägnierung

---

### Sicherheit

Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sie erhalten bei Erstbezug ein EG-Sicherheitsdatenblatt. Bitte beachten Sie die Informationen zum Umgang mit dem Produkt, der Lagerung und Entsorgung.

### Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen. Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Sto AG Schweiz  
Südstrasse 14  
CH - 8172 Niederglatt  
Telefon: 044 851 53 53  
Telefax: 044 851 53 00  
[www.stoag.ch](http://www.stoag.ch)